

PL2057



Transmitter ciśnienia z płaską celką pomiarową

PL-001BRES30-E-ZVG/US/ IP

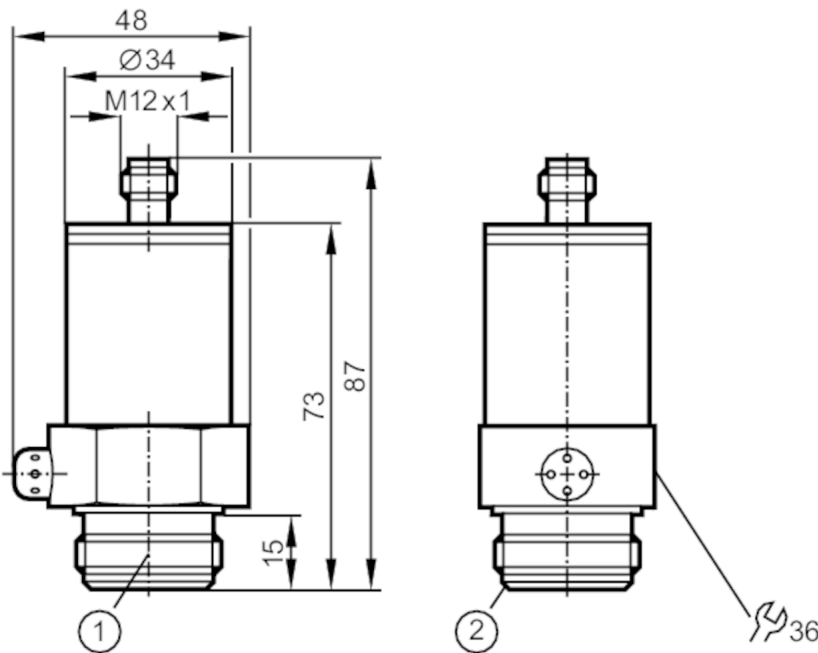
Artykuł niedostępny

Data wycofania z produkcji: 03/31/2024

Artykuły alternatywne: PI1009 lub PM1707

Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne!

Proszę nie stosować dla nowych projektów
adapтеры montażowe są niedostępne w akcesoriach



- 1 gwint Aseptoflex
- 2 Krawędź uszczelniająca



Cechy produktu				
Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść analogowych: 1			
Zakres pomiarowy	-0,05...1 bar	-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi	-5...100 kPa
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane Aseptoflex gwint zewnętrzny Aseptoflex			
Aplikacja				
Konstrukcja	styki pozłacane			
Aplikacja	montaż zabudowany do przemysłu spożywczego			
Media	Media lepkie i zawiesiny; ciecze i gazy			
Temperatura medium [°C]	-25...80			
Minimalne ciśnienie niszczące	30000 mbar	450 psi	3000 kPa	
Wytrzymałość na ciśnienie	10000 mbar	145 psi	1000 kPa	
Rodzaj ciśnienia	ciśnienie względne			
Brak strefy martwej	tak			
Dane elektryczne				
Napięcie zasilania [V]	14...30 DC			



Transmitter ciśnienia z płaską celką pomiarową

PL-001BRES30-E-ZVG/US/ /P

Min. rezystancja izolacji	[MΩ]	100; (500 V DC)			
Klasa ochrony		III			
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak			
Zasada pomiaru		hydrostatyczna			
Wejścia / wyjścia					
Liczba wejść i wyjść		Liczba wyjść analogowych: 1			
Wyjścia					
Łączna liczba wyjść		1			
Sygnał wyjściowy		sygnał analogowy			
Liczba wyjść analogowych		1			
Analogowe wyjście prądowe	[mA]	4...20			
Maks. obciążenie	[Ω]	550; (Ub = 24 V; (Ub - 13 V) / 20 mA)			
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak			
Zakres pomiaru / nastaw					
Zakres pomiarowy		-0,05...1 bar	-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi	-5...100 kPa
Wyjście analogowe / dolna wartość		-50...749 mbar	-0,7...10,9 psi	-5...74,9 kPa	
Wyjście analogowe / górna wartość		200...999 mbar	2,9...14,5 psi	20...99,9 kPa	
W krokach co		1 mbar	0,1 psi	0,1 kPa	
Ustawienia fabryczne			ASP = 0 mbar	AEP = 999 mbar	
Dokładność / odchylenie					
Powtarzalność	[% zakresu]	< ± 0,1; (z wahaniami temperatury < 10 K; Turn down 1:1)			
Odchyłka od charakterystyki	[% zakresu]	< ± 0,6; (Turn down 1:1 , liniowość uwzględniająca histerezę i powtarzalność , ustawienie wartości granicznej według normy DIN EN IEC 62828-1)			
Odchylenie liniowości	[% zakresu]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)			
Odchylenie histerezy	[% zakresu]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)			
Stabilność długotrwała	[% zakresu]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; na rok)			
Współczynnik temperaturowy punktu zerowego	[% na zakres 10 K]	< ± 0,1; (0...80 °C)			
Współczynnik temperaturowy zakresu	[% na zakres 10 K]	< ± 0,2; (0...80 °C)			
Czasy reakcji					
Maksymalny czas odpowiedzi wyjścia analogowego	[ms]	3			
Software / programowanie					
Możliwości parametryzacji		punkt zerowy; zakres			
Interfejsy					
Interfejs komunikacyjny		EPS			
Warunki pracy					
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...80			

PL2057



Transmitter ciśnienia z płaską celką pomiarową

PL-001BRES30-E-ZVG/US/ /P

Temperatura składowania [°C]	-40...100
Ochrona	IP 67

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	1 GHz / Dokładność < 2,5%
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
Odporność na wstrząsy	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odporność na wibracje	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [lata]	271	

Dane mechaniczne

Waga [g]	320
Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Materiały części w kontakcie z medium	ceramika (99,9 % Al ₂ O ₃); stal kwasoodporna (1.4435 / 316L); charakterystyka powierzchniowa: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE
Min. liczba cykli ciśnienia	100 milionów
Przyłącze procesowe	połączenie gwintowane Aseptoflex gwint zewnętrzny Aseptoflex

Uwagi

Uwagi	Dopuszczenie 3A jest aktualne tylko wtedy, gdy w instalacji użyto odpowiednich adapterów z dopuszczeniem 3A.
Uwagi	Proszę nie stosować dla nowych projektów; adaptery montażowe są niedostępne w akcesoriach
Sztuk w opakowaniu	1 szt.

Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: połączone



Podłączenie

